



## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                         | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                    | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>             | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>                   | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                         | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                            | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                          | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                          | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                       | <b>x</b>    |
| <b>INTISARI.....</b>                               | <b>xi</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                              | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                     | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                           | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                          | 2           |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                         | 3           |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                        | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>               | <b>5</b>    |
| 2.1 Hutan.....                                     | 5           |
| 2.2 Hutan Rakyat.....                              | 5           |
| 2.2.1 Pengertian Hutan Rakyat.....                 | 5           |
| 2.2.2 Pengelolaan Hutan Rakyat .....               | 6           |
| 2.2.3 Manfaat Hutan Rakyat .....                   | 7           |
| 2.3 Bentuk Pemanfaatan Lahan Di Hutan Rakyat ..... | 7           |
| 2.4 Inventarisasi Hutan .....                      | 9           |
| 2.5 Struktur dan Komposisi Tegakan .....           | 10          |
| 2.6 Pendugaan Potensi.....                         | 11          |
| 2.7 Mahoni .....                                   | 12          |
| 2.7.1 Daerah Asal dan Sebaran Alami .....          | 12          |
| 2.7.2 Morfologi dan Syarat Tumbuh Mahoni .....     | 13          |
| 2.7.3 Manfaat Mahoni.....                          | 13          |
| 2.8 Permudaan Alam .....                           | 14          |
| 2.8.1 Definisi Permudaan Alam .....                | 14          |



|  |           |
|--|-----------|
| 2.8.2 Teknik Permudaan Alam Mahoni .....                   | 15        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                 | <b>17</b> |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                      | 17        |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....                         | 17        |
| 3.3 Metode Pengambilan Data .....                          | 18        |
| 3.4 Metode Pengolahan Data .....                           | 19        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>         | <b>22</b> |
| 4.1 Kondisi Lokasi Penelitian .....                        | 22        |
| 4.1.1 Letak dan Kondisi Geografis .....                    | 22        |
| 4.1.2 Kondisi Klimatologis .....                           | 23        |
| 4.1.3 Kondisi Geologis .....                               | 24        |
| 4.2 Profil Masyarakat Desa.....                            | 24        |
| 4.2.1 Jumlah Penduduk .....                                | 24        |
| 4.2.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....          | 24        |
| 4.2.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan.....           | 25        |
| 4.2.4 Monografi Desa Ngelanggeran .....                    | 27        |
| 4.3 Pemanfaatan Lahan Hutan Rakyat .....                   | 28        |
| 4.4 Struktur Tegakan Hutan Rakyat .....                    | 30        |
| 4.5 Indeks Nilai Penting .....                             | 33        |
| 4.6 Potensi Jumlah, LBDS dan Volume Mahoni .....           | 37        |
| 4.7 Permudaan Alam .....                                   | 41        |
| 4.7.1 Faktor – Faktor Pendukung Permudaan Alam Mahoni..... | 43        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                                 | <b>45</b> |
| 5.1 KESIMPULAN .....                                       | 45        |
| 5.2 SARAN .....  | 45        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                | <b>46</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                      | <b>50</b> |